

1. 日時・形式

日時：令和2年12月3日（木）10:30 – 16:05

形式：Zoom Webinar（参加無料）、発表30分＋質疑応答10分

2. 開催趣旨

CREST研究領域「環境変動に対する植物の頑健性の解明と応用に向けた基盤技術の創出」（平成27年度発足）は、フィールドにおける植物の環境応答機構を包括的に理解し、実用植物を分子レベルから設計する技術を開発することを目標としています。本成果発表会では、フィールドのさまざまな環境条件、植物細胞内の分子動態や植物の外的形質を精密に測定するため本領域で開発された各種オリジナル計測機器をご紹介します。

3. プログラム

時間	タイトル	講演者	所属
10:30~	開会の挨拶①	田畑哲之	研究総括、かずさDNA研究所
	開会の挨拶②	保田睦子	調査役、JST戦略研究推進部
10:40~	環境ストレス下、酸化障害の危機を検知する活性酸素(ROS)マーカーの発見と、ROSマーカー活用を目的とした検知機器(ROS Field Master)の開発による栽培管理および選抜育種システムの提案	三宅親弘	神戸大学大学院 農学研究科
11:20~	並列Wifi制御インキュベータと迅速光合成測定装置	永野惇	龍谷大学 農学部
12:00~	休憩		
13:00~	圃場でオミクスデータを収集するための技術開発	岩田洋佳	東京大学大学院 農学生命科学研究科
13:40~	フィールド及び温室で活用できる多検体フェノタイピングシステムと環境計測技術	明石良	宮崎大学 農学部
14:20~	休憩		
14:40~	オンサイト放置型の多項目統合環境計の開発	三宅亮	東京大学大学院 工学系研究科
15:20~	環境ストレス下の根の可塑的变化を非破壊計測するための栽培・計測プラットフォームの開発	宇賀優作	農業・食品産業技術総合研究機構 次世代作物開発研究センター
16:00~	閉会の挨拶	田畑哲之	研究総括、かずさDNA研究所

4. 注意事項

- HP上の「参加申込みはこちら」から登録を行いますと、登録したメールアドレスに会議URLが送られてきますので、当日はそちらからご参加下さい。
- 質問は、Zoomの挙手機能により受付けます。挙手機能を利用後、座長から指名させて頂くので、マイクのミュートを解除後、お名前・ご所属に続いてご質問をお願いします。
- ご登録頂いた個人情報、本講演会の円滑な運営の目的にのみ利用し、ご本人の同意なく第三者に個人情報を提供することや目的外の利用を行うことはありません。

5. 問い合わせ

国立研究開発法人 科学技術振興機構 戦略研究推進部 ライフイノベーショングループ

CREST「植物頑健性」領域担当

Mail: crest-robust[at]jst.go.jp # [at]を@に置き換えてください

※講演会の参加者と発表者の仲介を行いますので、チュートリアル、見学、利用等のご希望がありましたら上記までご連絡ください